



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / PREGÃO**

**ANEXO I**

**01.MEMORIAL DESCRITIVO**

**02.ORÇAMENTO BÁSICO**

**03.MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**04.CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

**05.COMPOSIÇÃO DO BDI**

**06.ENCARGOS SOCIAIS**

**07.ART**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANTANDO O CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

DATA : 17/02/2023 BDI : 28,12%

VERSÃO

HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

MORRINHOS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	0,70	63.718,29	81.635,87	44.602,80	57.145,11
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	348,79	446,87	4.185,48	5.382,44
2		<b>INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA</b>					5.942,24	7.613,16
2.1		<b>CONCRETOS FUNDAÇÃO E PILARES</b>					5.942,24	7.613,16
2.1.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	90,86	65,40	83,79	5.942,24	7.613,16
3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					88.289,79	113.117,13
3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					4.905,37	6.772,30
3.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	8,40	122,11	156,45	1.025,72	1.314,18
3.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEIJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	878,39	1.125,39	2.635,17	3.376,17
3.1.3	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEIJO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	844,48	1.081,95	844,48	1.081,95
3.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					66.546,89	85.290,14
3.2.1	00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	110,00	479,08	613,80	52.698,80	67.518,00
3.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	5,00	184,98	237,00	924,90	1.185,00
3.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,50	503,88	645,57	8.817,90	11.297,48
3.2.4	C1988	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	10,50	390,98	500,92	4.105,29	5.259,66
3.3		<b>VIDROS</b>					8.785,09	11.295,49
3.3.1	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	15,00	488,19	625,47	7.322,85	9.382,05
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 6 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,00	385,56	468,36	1.462,24	1.873,44
3.4		<b>COBOGÓ</b>					8.452,40	10.829,20
3.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M2	40,00	211,31	270,73	8.452,40	10.829,20
4		<b>COBERTURA</b>					343.306,43	439.842,49
4.1		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					163.057,79	208.911,69
4.1.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	735,19	149,75	191,86	110.094,70	141.053,55
4.1.2	C0819	COLUNAS PIPE DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	M2	735,19	72,04	92,30	52.983,09	67.856,04
4.2		<b>TELHAMENTO</b>					171.798,20	220.108,59
4.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	735,19	233,66	299,39	171.798,20	220.108,59
4.3		<b>CALHA</b>					281,46	360,82
4.3.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,36	64,56	82,71	281,46	360,82
4.4		<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>					8.167,96	10.484,75
4.4.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	735,19	11,11	14,23	8.167,96	10.484,75
5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					10.886,28	13.940,82
5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	81,75	133,19	170,64	10.886,28	13.940,82
6		<b>REVESTIMENTOS</b>					14.326,54	18.354,05

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTACAO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICIPIO DE MORRINHOS.

DESCRIÇÃO: REFORMA E IMPLANTACAO DO CENTRO DE FEIRAS

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 17/02/2023

VERSAO: 027.1 COM DESONERACAO 2023/01 COM DESONERACAO PROPRIA

BDI: 28,12%

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
<b>6.1 REVESTIMENTO CERÂMICO</b>										
6.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	233,75	61,29	14.326,54	17/02/2023	027.1 COM DESONERACAO 2023/01 COM DESONERACAO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
<b>7 PISOS</b>										
<b>7.1 CONTRAPISO</b>										
7.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	397,15	30,29	12.029,67					
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEÍMAOS	M2	397,15	10,28	4.086,67					
<b>7.2 PISO CERÂMICO</b>										
7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	186,25	115,72	21.552,65					
7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	46,95	42,83	2.010,87					
7.2.3	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	163,95	117,64	19.287,08					
<b>8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>										
<b>8.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>										
8.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,43	11,30	1.089,66					
8.1.2	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,90	7,21	42,54					
8.1.3	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	27,27	11,90	324,51					
8.1.4	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	44,49	16,50	734,09					
8.1.5	TUBO PVC-SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	43,13	86,26					
8.1.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	31,00	0,78	24,18					
8.1.7	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	5,39	16,17					
8.1.8	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	4,06	69,02					
8.1.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	2,46	78,72					
8.1.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	3,39	27,12					
8.1.11	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	9,20	101,20					
8.1.12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	2,73	8,19					
8.1.13	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	4,19	8,38					
8.1.14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	10,12	50,60					
8.1.15	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	26,59	212,72					
8.1.16	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	59,98	299,90					
8.1.17	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	59,98	239,92					
8.1.18	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	1,30	10,40					
8.1.19	TE DE REDUÇÃO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	9,33	74,64					
8.1.20	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	12,00	30,00	360,00					
8.1.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,650 X 0,600 X 0,600 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	514,50	5.659,50					
8.1.22	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	12,00	31,97	383,64					
8.1.23	FOSSA SÉPTICA E BUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04					
<b>8.2 LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
8.2.1	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	2.944,85	5.889,70					
8.2.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	10,00	387,39	3.873,90					
8.2.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	416,09	1.248,27					
										<b>18.354,05</b>
										<b>18.354,05</b>
										<b>75.547,95</b>
										<b>20.647,83</b>
										<b>15.413,39</b>
										<b>5.234,44</b>
										<b>54.900,12</b>
										<b>27.613,43</b>
										<b>2.576,15</b>
										<b>24.710,54</b>
										<b>39.820,62</b>
										<b>17.984,72</b>
										<b>1.396,31</b>
										<b>54,52</b>
										<b>415,87</b>
										<b>940,52</b>
										<b>110,52</b>
										<b>31,00</b>
										<b>20,73</b>
										<b>86,40</b>
										<b>100,80</b>
										<b>34,72</b>
										<b>129,69</b>
										<b>10,50</b>
										<b>10,74</b>
										<b>64,85</b>
										<b>272,56</b>
										<b>384,25</b>
										<b>307,40</b>
										<b>13,36</b>
										<b>95,60</b>
										<b>46,128</b>
										<b>7.280,98</b>
										<b>491,52</b>
										<b>5.278,00</b>
										<b>21.655,90</b>
										<b>7.545,88</b>
										<b>4.963,20</b>
										<b>1.599,27</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 268  
 [Assinatura]

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E PLANTANDO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

DESCRIÇÃO: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 17/02/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
0202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

BDI: 28,12%

HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte	Composições
8.2.4	BANCADEI BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	2,40	M2	483,02	1.159,25	SINAPI	554,79
8.2.5	BANCADEI BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLIO, DE 10,55 X 1,60" M	5,00	UN	255,08	1.275,40	SINAPI	326,81
8.2.6	BANCADEI TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	1,00	M	949,75	949,75	SINAPI	1.216,82
8.2.7	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	8,00	UN	121,25	970,00	SINAPI	155,35
8.2.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	7,00	UN	65,25	456,75	SINAPI	83,60
8.2.9	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (I.B.E.F. 1138)	9,00	UN	72,98	656,82	SINAPI	93,50
8.2.10	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	8,00	UN	7,65	61,20	SINAPI	9,80
8.2.11	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,12"	16,00	UN	13,10	209,60	SINAPI	16,78
8.2.12	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRÃO	16,00	UN	8,37	133,92	SINAPI	10,72
8.2.13	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	2,00	UN	30,16	60,32	SINAPI	38,64
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>93.006,33</b>		
<b>9.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>				<b>14.896,12</b>		
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	12,00	UN	64,08	768,96	SINAPI	82,10
9.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	UN	94,79	94,79	SINAPI	121,44
9.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	UN	540,59	540,59	SINAPI	692,60
9.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,00	UN	11.489,03	11.489,03	SINAPI	14.719,75
9.1.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	5,00	UN	400,55	2.002,75	SEINFRA	513,18
<b>9.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>64.612,40</b>		
9.2.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	1.800,00	M	6,03	10.854,00	SEINFRA	7,73
9.2.2	CABO EM PVC 1000V 4MM²	1.800,00	M	7,23	13.014,00	SEINFRA	9,26
9.2.3	CABO EM PVC 1000V 6MM²	540,00	M	8,60	4.644,00	SEINFRA	11,02
9.2.4	CABO EM PVC 1000V 10MM²	150,00	M	11,22	1.683,00	SEINFRA	14,38
9.2.5	CABO EM PVC 1000V 35MM²	140,00	M	27,11	3.795,40	SEINFRA	34,73
9.2.6	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	300,00	UN	53,64	16.092,00	SINAPI	66,72
9.2.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	200,00	M	22,65	4.530,00	SINAPI	29,02
<b>9.3</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				<b>2.396,96</b>		
9.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	115,00	UN	17,05	1.960,75	SINAPI	21,84
9.3.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	1,00	UN	436,21	436,21	SINAPI	558,87
<b>9.4</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>				<b>2.111,00</b>		
9.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	30,00	UN	15,48	464,40	SEINFRA	19,83
9.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	8,00	UN	40,13	321,04	SINAPI	51,41
9.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	62,00	UN	21,98	1.362,76	SINAPI	27,39
<b>9.5</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.828,08</b>		
9.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	43,00	UN	194,55	8.376,65	SINAPI	236,45
9.5.2	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	7,00	UN	62,52	437,64	SEINFRA	80,10
9.5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	53,00	UN	140,60	7.451,80	SINAPI	180,14
<b>9.6</b>	<b>OUTROS</b>				<b>3.164,76</b>		
9.6.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	12,00	UN	263,73	3.164,76	SEINFRA	337,89
					<b>119.161,87</b>		
					<b>19.084,89</b>		
					<b>985,20</b>		
					<b>121,44</b>		
					<b>692,60</b>		
					<b>14.719,75</b>		
					<b>2.565,90</b>		
					<b>68.972,00</b>		
					<b>13.914,00</b>		
					<b>16.668,00</b>		
					<b>5.850,80</b>		
					<b>2.157,00</b>		
					<b>4.862,20</b>		
					<b>20.616,00</b>		
					<b>5.804,00</b>		
					<b>3.070,47</b>		
					<b>2.511,60</b>		
					<b>556,87</b>		
					<b>2.704,36</b>		
					<b>594,90</b>		
					<b>411,29</b>		
					<b>1.696,18</b>		
					<b>20.276,47</b>		
					<b>10.167,30</b>		
					<b>580,70</b>		
					<b>9.547,42</b>		
					<b>4.054,68</b>		
					<b>4.054,68</b>		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA PLANTANDO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS  
 LOCAL: MORRINHOS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA: 17/02/2023  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										10.827,45	13.615,93
10.1	EQUIPAMENTOS										3.945,55	5.065,05
10.1.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	5,00	789,11	1.011,01				3.945,55	5.055,05
10.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										6.681,90	8.560,88
10.2.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	45,06	57,73				225,30	286,65
10.2.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	42,36	54,27				211,80	271,35
10.2.3	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	257,86	330,37				3.094,32	3.964,44
10.2.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	262,54	336,37				3.150,48	4.036,44
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										13.385,95	17.151,07
11.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	104,80	59,23	75,89				6.207,30	7.953,27
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO, C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	SEINFRA	UN	4,00	263,79	337,89				1.054,92	1.351,56
11.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	133,32	170,81				533,26	683,24
11.4	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	110,20	50,73	65,00				5.590,45	7.163,00
12	EQUIPAMENTOS										511,46	655,32
12.1	0004274	PARARAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES, CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	4,00	127,87	163,83				511,46	655,32
13	PINTURA										43.518,59	55.790,03
13.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1.367,18	15,08	19,32				20.617,07	26.413,92
13.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.367,18	14,06	18,01				19.222,55	24.622,91
13.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,90	14,23	18,23				3.129,18	4.008,78
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	16,67	21,36				245,05	313,99
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	20,73	26,56				304,73	390,43
14	SERVIÇOS DIVERSOS										4.320,99	5.598,27
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	397,15	10,88	13,94				4.320,99	5.536,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>215.897,54</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>766.725,72</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>982.323,26</b>	

*Diego Martins Bezerra*  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9






## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)	<b>DATA :</b> 17/02/2023	<b>BDI :</b> 28,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.507,55	0,58
2	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	7.613,16	0,82
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.117,13	12,13
4	COBERTURA	439.842,49	47,17
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.949,82	1,50
6	REVESTIMENTOS	18.354,05	1,97
7	PISOS	75.547,95	8,10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.520,62	4,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	119.161,87	13,55
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	13.615,93	1,46
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	17.151,07	1,84
12	EQUIPAMENTOS	655,32	0,07
13	PINTURA	55.750,03	5,98
14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.536,27	0,59
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>215.597,54</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>766.725,72</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>982.323,26</b>	



  
Diego Martins Bezerra  
Engenheiro Fiscal  
Nunes Marques Projetos de Engenharia  
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÊS	2,00000000	17.747,9700	35.495,9400
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MÊS	5,00000000	5.644,4700	28.222,3500
<b>VALOR SEM BDI:</b>						<b>63.718,29</b>

### 1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>170,9471</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,5735</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,79</b>

### 2.1.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	470,90	7,25
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,58	9,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	175,67	35,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>52,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,40</b>

### 3.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,4400	77,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>77,4400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,6726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,11</b>

### 3.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,10	71,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	288,54	288,54
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	96,14	96,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	422,71	422,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>878,39</b>

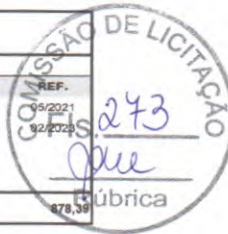
VALOR:



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICOMV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%



VALOR: 878,39

### 3.1.3. 91312 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,10	68,16
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	288,54	288,54
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	96,44	96,44
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,34	391,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						844,48
<b>VALOR:</b>						844,48

### 3.2.1. 00004910 - PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	479,08	479,08
<b>TOTAL Material:</b>						479,08
<b>VALOR:</b>						479,08

### 3.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
<b>TOTAL Material:</b>						153,0519
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,9270
<b>VALOR:</b>						184,98

### 3.2.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004376	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	559,90	466,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	29,03	18,09
<b>TOTAL Material:</b>						486,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,47	12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,34	4,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						16,93
<b>VALOR:</b>						503,88

### 3.2.4. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5800	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8100	72,0250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
<b>TOTAL Material:</b>						320,9510
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						70,0300
<b>VALOR:</b>						390,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b>	28,12%
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>VERSÃO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
			02/2022
			02/2023



### 3.3.1. 102235 - DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF\_01/2021 (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,99300000	21,21	21,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09500000	22,52	2,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>23,19</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,37000000	0,22
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,47000000	2,70
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,28400000	42,29
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,23000000	29,03
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,98700000	416,05
<b>TOTAL Material:</b>				<b>433,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	18,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08800000	19,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>31,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>488,19</b>

### 3.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,19600000	0,22
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,99200000	2,70
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,96400000	42,29
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,39700000	29,03
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	245,50
<b>TOTAL Material:</b>				<b>306,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	18,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	19,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>50,29</b>
<b>VALOR:</b>				<b>365,56</b>

### 3.4.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	UN	3,95000000	35,08
<b>TOTAL Material:</b>				<b>138,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>67,08</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	567,35
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>5,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>211,31</b>

### 4.1.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18000000	7,3900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>82,6202</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,65000000	16,7700
11530	MONTADOR	H	1,90000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>67,1330</b>
<b>VALOR:</b>				<b>149,75</b>

### 4.1.2. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	5,50000000	7,3900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>40,6450</b>

*Handwritten signature/initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b>	28,12%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	20,7700	18,4853
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,3982</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,04</b>

### 4.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	19,43	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,43	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,73	7,17
00040740 TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	195,53	224,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>231,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	18,34	1,13
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	22,92	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,68</b>

### 4.3.1. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,43	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,43	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,61</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,66	39,54
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,24	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	68,94	0,11
00005104 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	43,99	2,32
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	210,13	12,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,34	5,17
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	22,92	4,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,56</b>

### 4.4.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,0900	7,0000
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,9100	1,3170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,7818</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,3324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,11</b>

### 5.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,28000000	8,51	2,21

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	82,74	93,08
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	19,50	17,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>107,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,15	3,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,47	22,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>25,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,19</b>

### 6.1.1. 104453 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	2,14
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,36	16,81
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,34	6,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,29</b>

### 7.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,47	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,34	1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	399,60	22,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,29</b>	

### 7.1.2. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	5,7400	0,8610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9450</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,29</b>

### 7.2.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,67	23,01
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	74,44	78,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,10	1,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	23,36	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,34	3,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,72</b>

### 7.2.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	4,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,40	29,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,10	1,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,48</b>	

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00899/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,38	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,34	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,83</b>

### 7.2.3. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	9,56	0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,04</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	14,93	5,97
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	457,50	58,17
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	15,80	0,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,87	0,19
00043614	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	16,40	1,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	23,13	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,47	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	18,34	1,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,01</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	73,50	1,71
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	2,31	2,31
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	14,46	31,81
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	23,51	12,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,64</b>

### 8.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,83	0,06
00000000	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,48	4,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	18,59	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	22,73	3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

### 8.1.2. 00009835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	7,21	7,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,21</b>

### 8.1.3. 00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	11,90	11,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

### 8.1.4. 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	16,50	16,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,50</b>

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,50%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	14,50
---------------	-------

## 8.1.5. 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	43,13	43,13
<b>TOTAL Material:</b>					43,13
<b>VALOR:</b>					43,13

## 8.1.6. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL Material:</b>					0,78
<b>VALOR:</b>					0,78

## 8.1.7. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
<b>TOTAL Material:</b>					5,39
<b>VALOR:</b>					5,39

## 8.1.8. 00003531 - JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003531 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
<b>TOTAL Material:</b>					4,06
<b>VALOR:</b>					4,06

## 8.1.9. 00037949 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037949 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
<b>TOTAL Material:</b>					2,46
<b>VALOR:</b>					2,46

## 8.1.10. 00003526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
<b>TOTAL Material:</b>					3,39
<b>VALOR:</b>					3,39

## 8.1.11. 00003520 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
<b>TOTAL Material:</b>					9,20
<b>VALOR:</b>					9,20

## 8.1.12. 00037951 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037951 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
<b>TOTAL Material:</b>					2,73
<b>VALOR:</b>					2,73

## 8.1.13. 00003518 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
<b>TOTAL Material:</b>					4,19
<b>VALOR:</b>					4,19

## 8.1.14. 00003528 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,12	10,12
<b>TOTAL Material:</b>					10,12

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PRCPRIA</b>	0,00%



**VALOR:**

10,12

### 8.1.15. 00003670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,59	26,59
<b>TOTAL Material:</b>					26,59
<b>VALOR:</b>					26,59

### 8.1.16. 00020144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,98	59,98
<b>TOTAL Material:</b>					59,98
<b>VALOR:</b>					59,98

### 8.1.17. 00020144 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,98	59,98
<b>TOTAL Material:</b>					59,98
<b>VALOR:</b>					59,98

### 8.1.18. 00007139 - TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
<b>TOTAL Material:</b>					1,30
<b>VALOR:</b>					1,30

### 8.1.19. 00007120 - TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007120 TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,33	9,33
<b>TOTAL Material:</b>					9,33
<b>VALOR:</b>					9,33

### 8.1.20. 19407 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
<b>TOTAL Material:</b>					30,0000
<b>VALOR:</b>					30,00

### 8.1.21. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,05	0,96
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	143,14	1,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,80	0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,05	1,30
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,80	0,19
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,87	0,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,96	8,81
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,55	72,50
<b>TOTAL Material:</b>					83,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	23,47	119,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,34	73,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					192,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	755,52	87,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	482,80	7,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	470,90	35,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.279,38	102,11
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,36	4,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>235,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,50</b>

### 8.1.22. 00006016 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006016	SINAPI	UN	1,00000000	31,97	31,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,97</b>

### 8.1.23. 02832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
12456	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>243,7655</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4818
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7896
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.845,9682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.120,04</b>

### 8.2.1. 00037105 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037105	SINAPI	UN	1,00000000	2.944,85	2.944,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.944,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.944,85</b>

### 8.2.2. 00010422 - BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010422	SINAPI	UN	1,00000000	387,39	387,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>387,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>387,39</b>

### 8.2.3. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86901	SINAPI	UN	1,00000000	152,12	152,12
86881	SINAPI	UN	1,00000000	198,80	198,80
86877	SINAPI	UN	1,00000000	65,17	65,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>416,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>416,09</b>

### 8.2.4. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= '3' CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00899/2017 (SICONV 857717)

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS

**LOCAL:** MORRINHOS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 17/02/2023      **BDI:** 28,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	M2	1,00000000	433,02	433,02
<b>TOTAL Material:</b>						433,02
<b>VALOR:</b>						433,02

**8.2.5. 00001745 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE \*0,55 X 1,80\* M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	SINAPI	UN	1,00000000	255,08	255,08
<b>TOTAL Material:</b>						255,08
<b>VALOR:</b>						255,08

**8.2.6. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	949,75	949,75
<b>TOTAL Material:</b>						949,75
<b>VALOR:</b>						949,75

**8.2.7. 00001744 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE \*40 X 34 X 12\* CM (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	121,25	121,25
<b>TOTAL Material:</b>						121,25
<b>VALOR:</b>						121,25

**8.2.8. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
<b>TOTAL Material:</b>						62,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,73
<b>VALOR:</b>						65,25

**8.2.9. 00013416 - TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	72,98	72,98
<b>TOTAL Material:</b>						72,98
<b>VALOR:</b>						72,98

**8.2.10. 00001194 - CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,65	7,65
<b>TOTAL Material:</b>						7,65
<b>VALOR:</b>						7,65

**8.2.11. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
<b>TOTAL Material:</b>						13,10
<b>VALOR:</b>						13,10

**8.2.12. 00006158 - VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
<b>TOTAL Material:</b>						8,37
<b>VALOR:</b>						8,37

**8.2.13. 00011829 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000		
<b>TOTAL Material:</b>						
<b>VALOR:</b>						

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS

**LOCAL:** MORRINHOS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 17/02/2023 **BDI:** 28,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	30,16	30,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,16</b>

### 9.1.1. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	49,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	6,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,58</b>
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	2,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,08</b>

### 9.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	77,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	7,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,08</b>
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	2,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,79</b>

### 9.1.3. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	508,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>508,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	10,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	12,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>23,04</b>
Serviço					
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	9,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>540,59</b>

### 9.1.4. 97361 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	11.172,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11.172,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	142,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,32050000	173,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>316,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11.489,03</b>

### 9.1.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS

**LOCAL:** MORRINHOS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 17/02/2023 **BDI:** 28,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4420
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,5000	7,9515
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,1900	7,4666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5900	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5800	81,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>149,7649</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4867
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>250,7859</b>
<b>VALOR:</b>						<b>400,58</b>

### 9.2.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8972</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>

### 9.2.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7234</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,23</b>

### 9.2.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7230</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>

### 9.2.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8500	5,9670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9670</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

### 9.2.5. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,8500	19,2270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,2270</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA :</b> 17/02/2023		<b>BDI :</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,11</b>

9.2.6. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	5,22	15,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	19,49	14,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	23,72	18,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>32,97</b>

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	3,00000000	1,67	5,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,64</b>

9.2.7. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,74	4,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,49	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,72	2,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,88</b>

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,28	3,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,27</b>

9.2.8. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	15,54	17,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,49	2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	23,72	3,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,68</b>

9.3.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,05</b>

9.3.2. 00002374 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	436,21	436,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>436,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>436,21</b>



**NUNES MARQUES**  
Projeto de Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



### 9.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>7,6000</b>
Mão de Obra							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>							<b>15,48</b>

### 9.4.2. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,08	16,16
<b>TOTAL Material:</b>							<b>16,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,49	10,81
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	23,72	13,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>23,97</b>
<b>VALOR:</b>							<b>40,13</b>

### 9.4.3. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
<b>TOTAL Material:</b>							<b>8,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,49	6,00
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	23,72	7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>13,30</b>
<b>VALOR:</b>							<b>21,38</b>

### 9.5.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	1	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	171,37	171,37
<b>TOTAL Material:</b>							<b>171,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,36
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>							<b>184,55</b>

### 9.5.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	1	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
11374	1	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4400	29,4400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>32,4900</b>
Mão de Obra							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	1	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>							<b>62,52</b>

### 9.5.3. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	1	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	129,00	129,00
<b>TOTAL Material:</b>							<b>129,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264	1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>							<b>140,60</b>

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICDNV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b>	28,12%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%



### 9.6.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,8800</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>263,73</b>	

### 10.1.1. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,88	1,76
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	768,46	768,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>770,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,59	8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,73	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>18,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>789,11</b>	

### 10.2.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4920</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5710</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,06</b>	

### 10.2.2. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12064	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,5000	38,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,5000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8571</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,36</b>	

### 10.2.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,7000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>257,86</b>	

### 10.2.4. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	239,9000	239,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>239,9000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b>	28,12%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	22.6380
<b>VALOR:</b>	262,54

### 11.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,39
<b>TOTAL Material:</b>					37,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	6,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,93
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,91
<b>VALOR:</b>					59,23

### 11.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	54,6600
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000
<b>TOTAL Material:</b>					173,8800
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					89,8500
<b>VALOR:</b>					263,73

### 11.3. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	127,87
<b>TOTAL Material:</b>					127,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					5,45
<b>VALOR:</b>					133,32

### 11.4. 00000867 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	50,73
<b>TOTAL Material:</b>					50,73
<b>VALOR:</b>					50,73

### 12.1. 00004274 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	127,87
<b>TOTAL Material:</b>					127,87
<b>VALOR:</b>					127,87

### 13.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3460
<b>TOTAL Material:</b>					3,6210
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,4620
<b>VALOR:</b>					15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 28,12%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 13.2. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,96	3,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	24,71	8,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,34	1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,06</b>	

### 13.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,96	6,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,23</b>	

### 13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3700</b>	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>	

### 13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5544</b>	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,73</b>	

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>	

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**NUNES MARQUES**  
Engenharia de Obras

**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E PLANTACÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00698/2017 (SICONV 857717)  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E PLANTACÃO DO CENTRO DE FEIRAS  
**LOCAL:** MORRINHOS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA :** 17/02/2023  
**VERSAO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**BDI :** 28,12%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE (CAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	735,19	299,39	220.108,53	23,61	23,61	A
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	735,19	191,86	141.053,55	15,13	38,73	A
C0819	COLONAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	735,19	92,30	67.856,04	7,28	46,01	A
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA GEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	110,00	613,80	67.518,00	7,24	53,25	B
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MF. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	168,25	148,26	27.613,43	2,96	56,22	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÓS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	1.367,18	19,32	26.413,92	2,83	59,05	B
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	163,95	190,72	24.710,54	2,65	61,70	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÓS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.367,18	18,01	24.622,91	2,64	64,34	B
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	300,00	68,72	20.616,00	2,21	66,55	B
104453	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MF NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	233,75	78,52	18.354,05	1,97	68,52	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.800,00	9,26	16.668,00	1,79	70,31	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	397,15	38,81	15.413,39	1,65	71,96	B
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	14.719,75	14.719,75	1,58	73,54	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	81,75	170,64	13.949,82	1,50	75,03	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.800,00	7,73	13.914,00	1,49	76,53	B
94670	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERNTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	17,50	645,57	11.297,48	1,21	77,74	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X30X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	40,00	270,73	10.929,20	1,16	78,90	B
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	735,19	14,23	10.461,75	1,12	80,02	C
97696	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	43,00	236,45	10.167,35	1,09	81,11	C
97564	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	53,00	180,14	9.547,42	1,02	82,14	C
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,00	625,47	9.382,05	1,01	83,14	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MAF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	104,80	75,89	7.953,27	0,85	84,00	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	90,86	83,79	7.613,16	0,82	84,81	C
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	3.772,94	7.545,88	0,81	85,62	C
97922	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	695,18	7.250,98	0,78	86,40	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	14,44	7.220,00	0,77	87,17	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2, MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	110,20	65,00	7.163,00	0,77	87,94	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	540,00	11,02	5.950,80	0,64	88,58	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	200,00	29,02	5.804,00	0,62	89,20	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	397,15	13,94	5.536,27	0,59	89,80	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	337,89	5.406,24	0,58	90,38	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	446,87	5.362,44	0,58	90,95	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	5.278,60	5.278,60	0,57	91,52	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	500,92	5.259,66	0,56	92,08	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Ff. 289  
 Rubrica  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA-RN: 065.1498



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E PLANTANDO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E PLANTANDO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

CONFORME CV 06699/2017 (SICONV 857/17)

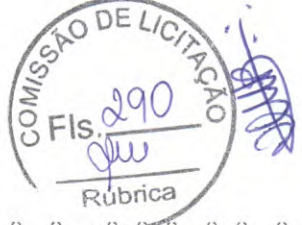
DESCRIÇÃO: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA :	VERSÃO	BDI :	28,12%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	397,15	13,18	5.234,44	0,56	92,64	C
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÓS	SEINFRA	Serviço	M2	397,15	13,18	5.234,44	0,56	92,64	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.011,01	5.065,05	0,54	93,18	C
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	10,00	496,32	4.963,20	0,53	93,72	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 33MMx2	SEINFRA	Serviço	M	140,00	34,73	4.862,20	0,52	94,24	C
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	336,37	4.036,44	0,43	94,67	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÓS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	219,90	18,23	4.008,78	0,43	95,10	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	330,37	3.984,44	0,43	95,53	C
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	1.125,39	3.376,17	0,36	95,89	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	46,95	54,87	2.576,15	0,28	96,16	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	513,18	2.585,90	0,28	96,44	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	115,00	21,84	2.511,60	0,27	96,71	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MMx2	SEINFRA	Serviço	M	150,00	14,38	2.157,00	0,23	96,94	C
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	4,00	488,36	1.873,44	0,20	97,14	C
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	62,00	27,39	1.698,18	0,18	97,32	C
00001745	BANCADA/BANCALPIA DE AÇO INOXDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,60' X 1,60' M	SINAPI	Material	UN	5,00	326,81	1.634,05	0,18	97,50	C
86638	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	533,09	1.599,27	0,17	97,67	C
89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	96,43	14,48	1.386,31	0,15	97,82	C
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	Material	M2	2,40	554,79	1.331,50	0,14	97,96	C
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	156,45	1.314,18	0,14	98,10	C
00001744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	8,00	155,35	1.242,80	0,13	98,24	C
00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	Material	M	1,00	1.216,82	1.216,82	0,13	98,37	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	237,00	1.185,00	0,13	98,50	C
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.081,95	1.081,95	0,12	98,61	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	82,10	985,20	0,11	98,72	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	44,49	21,14	940,52	0,10	98,82	C
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	9,00	93,50	841,50	0,09	98,91	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	692,60	692,60	0,07	98,98	C
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	76,85	691,65	0,07	99,06	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SFDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	4,00	170,81	683,24	0,07	99,13	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	Material	UN	4,00	163,83	655,32	0,07	99,20	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A, 250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	19,83	594,90	0,06	99,26	C
86986	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	83,60	585,20	0,06	99,33	C
C1659	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	80,10	560,70	0,06	99,39	C
00002374	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	1,00	558,87	558,87	0,06	99,45	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	12,00	40,95	491,52	0,05	99,50	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVICOS

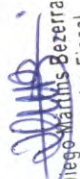
**OBRA:** SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA PLANTANDO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS  
**LOCAL:** MORRINHOS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

**DATA:** 17/02/2023  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
 Composições PROPRIA 0,00%

**BDI:** 28,12%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021  
 84,44%  
 47,48%  
 0,00%

CD	DESCRIÇÃO	UN	SEINFRA	SINAPI	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI	HORA	MES	DATA REF.
9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	SEINFRA	SINAPI	12,00	38,44	461,28	0,05	99,55	C	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	SINAPI	SINAPI	27,27	15,25	415,87	0,04	99,59	C	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	51,41	411,28	0,04	99,64	C	
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	SEINFRA	SINAPI	14,70	26,56	390,43	0,04	99,68	C	
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	SINAPI	SINAPI	4,36	82,71	360,62	0,04	99,72	C	
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	SEINFRA	SINAPI	14,70	21,36	313,99	0,03	99,75	C	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	SEINFRA	SINAPI	5,00	57,73	288,65	0,03	99,78	C	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	34,07	272,56	0,03	99,81	C	
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	SEINFRA	SINAPI	5,00	54,27	271,35	0,03	99,84	C	
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	SINAPI	SINAPI	16,00	16,78	268,48	0,03	99,87	C	
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	SINAPI	SINAPI	16,00	10,72	171,52	0,02	99,89	C	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	11,00	11,79	129,69	0,01	99,90	C	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	SINAPI	SINAPI	1,00	121,44	121,44	0,01	99,92	C	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPI	SINAPI	2,00	55,26	110,52	0,01	99,93	C	
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	32,00	3,15	100,80	0,01	99,94	C	
00007120	TE DE REDUÇAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	11,95	95,60	0,01	99,95	C	
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	17,00	5,20	88,40	0,01	99,96	C	
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	9,80	78,40	0,01	99,97	C	
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	SINAPI	SINAPI	2,00	38,64	77,28	0,01	99,97	C	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	5,00	12,97	64,85	0,01	99,98	C	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPI	SINAPI	5,90	9,24	54,52	0,01	99,99	C	
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	4,34	34,72	0,00	99,99	C	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	31,00	1,00	31,00	0,00	99,99	C	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	3,00	6,91	20,73	0,00	100,00	C	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	SINAPI	SINAPI	8,00	1,67	13,36	0,00	100,00	C	
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	2,00	5,37	10,74	0,00	100,00	C	
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	SINAPI	3,00	3,50	10,50	0,00	100,00	C	

**Subtotal até 100,00%:** 932.398,15  
**Outros:** 0,00  
**Valor total do Orçamento:** 932.398,15

  
 Diego Matheus Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061438963-9





<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)	<b>DATA:</b> 17/02/2023 <b>BDI:</b> 28,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.362,44	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.681,22	536,24	536,24	536,24	536,24	536,24	5.362,44
2	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	7.613,16	100,00%						100,00%
			7.613,16						7.613,16
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	113.117,13		100,00%					100,00%
				113.117,13					113.117,13
4	COBERTURA	439.842,49		50,00%	50,00%				100,00%
				219.921,25	219.921,24				439.842,49
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.949,82		100,00%					100,00%
				13.949,82					13.949,82
6	REVESTIMENTOS	18.354,05		50,00%	50,00%				100,00%
				9.177,03	9.177,02				18.354,05
7	PISOS	75.547,95		50,00%	50,00%				100,00%
				37.773,98	37.773,97				75.547,95
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.520,62	50,00%	50,00%					100,00%
			19.760,31	19.760,31					39.520,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	126.381,87		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				31.595,47	31.595,47	31.595,47	31.595,46		126.381,87
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	13.615,93					100,00%		100,00%
							13.615,93		13.615,93
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	17.151,07					50,00%	50,00%	100,00%
							8.575,54	8.575,53	17.151,07
12	EQUIPAMENTOS	655,32						100,00%	100,00%
								655,32	655,32
13	PINTURA	55.750,03					50,00%	50,00%	100,00%
							27.875,02	27.875,01	55.750,03
14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.536,27						100,00%	100,00%
								5.536,27	5.536,27
		932.398,15	30.054,69	422.704,38	312.953,77	41.308,73	82.198,19	43.178,39	932.398,15
			30.054,69	452.759,07	765.712,84	807.021,57	889.219,76	932.398,15	

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 28,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>


<b>BENEFÍCIOS</b>		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,99
	<b>TOTAL</b>	<b>7,79</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 28,12%

$$(((1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 28,12%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
Diego Martins Bezerra  
Engenheiro Fiscal  
Nunes Marques Projetos de Engenharia  
Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																							
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CONFORME CV 00699/2017 (SICONV 857717)	<b>DATA :</b> 17/02/2023 <b>BDI :</b> 28,12%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FEIRAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

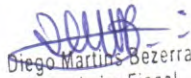
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**


  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

OBRA:  
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE FEIRAS  
LOCAL:  
SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO:  
MORRINHOS - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO								
CENTRO DE FEIRAS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
3.2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	159,40					
QUANTITATIVO								
	Descrição			x	Extensão	=	Extensão	
	PERIMETRO CINTA DE AMARAÇÃO SUPERIOR			x	159,40	=	159,40	
				•	TOTAL	=	159,40	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	8,40					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	4,00	x	1,00	x	2,10	=	8,40
				•	TOTAL	=	8,40	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UND	3,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL				
	QUADRO DE ESQUADRIAS	3,00	=	3,00				
			•	TOTAL				
				= 3,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UND	1,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	=	TOTAL				
	QUADRO DE ESQUADRIAS	1,00	=	1,00				
			•	TOTAL				
				= 1,00				
6.2	ESQUADRIAS METALICAS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.2.1	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADA NATURAL	M2	110,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	TIPO 01	6,00	x	2,00	x	2,50	=	30,00
	TIPO 02	8,00	x	2,50	x	2,50	=	50,00
	TIPO 03	4,00	x	3,00	x	2,50	=	30,00
				•	TOTAL	=	110,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.2.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	TRECHO 01	1,00	x	2,00	x	2,50	=	5,00
				•	TOTAL	=	5,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	17,50					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	JANELA TIPO 01	7,00	x	2,00	x	0,50	=	7,00
	JANELA TIPO 02	9,00	x	1,00	x	0,50	=	4,50
	JANELA TIPO 03	12,00	x	0,50	x	0,50	=	3,00
	JANELA TIPO 04	3,00	x	2,00	x	0,50	=	3,00
				•	TOTAL	=	17,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.2.4	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	10,50					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	P7	1,00	x	3,00	x	3,50	=	10,50
				•	TOTAL	=	10,50	
6.3	VIDROS							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	15,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	VIDRO TRANSLUCIDO	1,00	x	5,00	x	3,00	=	15,00
				•	TOTAL	=	15,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.3.2	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	4,00					
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	1,00	x	2,00	x	2,00	=	4,00
				•	TOTAL	=	4,00	
6.4	COBOGÓ							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					
6.4.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E	M2	40,00					

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Rua Coutinho, 100 - Centro - Morrinhos - CE

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
COBOGÓ 01	1,00	x	12,00	x	2,00	=	24,00	
COBOGÓ 02	1,00	x	2,00	x	2,00	=	4,00	
COBOGÓ 03	1,00	x	6,00	x	2,00	=	12,00	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>40,00</b>	
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
7.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4						KG	20.145,00
QUANTITATIVO								
+	Descrição			÷	PESO	x	Quant.	
	COBERTA 01				11.687,00	x	1,00	
	COBERTA 02				8.458,00	x	1,00	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>20.145,00</b>	
<b>7.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°.						M2	739,29
QUANTITATIVO								
+	Descrição			÷	EXTENSÃO	x	LARGURA	
	COBERTA 01				18,90	x	25,44	
	COBERTA 02				21,72	x	11,90	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>739,29</b>	
<b>7.3</b>	<b>CALHA</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
7.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						M	4,36
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	
	TRECHO 01				62,31	x	0,70	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>4,36</b>	
<b>7.4</b>	<b>PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
7.4.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).						M2	735,19
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	
	COBERTA 01				18,90	x	25,00	
	COBERTA 02				21,80	x	12,05	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>735,19</b>	
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
<b>8.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO						m²	119,55
QUANTITATIVO								
+	Descrição				EXTENSÃO	x	ESPESSURA	
	PERIMETRO CINTA DE AMARAÇÃO INFERIOR				159,40	x	0,75	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>119,55</b>	
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS COM CERÂMICA</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
9.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						M2	233,75
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				REPETIÇÕES	x	ALTURA	
	P.N.E.				2,00	x	3,00	
	COZINHA				1,00	x	3,00	
	WC'S FEMININO E MASCULINO				2,00	x	3,00	
	WC - ADMINISTRAÇÃO				1,00	x	3,00	
	WC - LOJA 01				1,00	x	3,50	
	D.M.L.				1,00	x	3,00	
						•	<b>TOTAL</b>	
						=	<b>233,75</b>	
<b>10</b>	<b>PISOS</b>							
<b>10.1</b>	<b>CONTRAPISO</b>							
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016						M2	397,15
QUANTITATIVO								
	DESCRIÇÃO				ÁREA	x	TOTAL	
	LOA 01				26,95	x	1,00	
	WC LJ 1				3,20	x	1,00	
	LOA 02,03,04,05,06				8,75	x	4,00	
	LOJA 06				1,00	x	8,40	
	LOA 07,08				9,20	x	2,00	
	DML				5,10	x	1,00	
	ADMINISTRAÇÃO				8,60	x	1,00	
	WC ADM				2,60	x	1,00	
	WC COMUM				7,55	x	2,00	
	WC PNE				4,70	x	2,00	
	LOJA 09,10,11,12,13,14				12,50	x	6,00	
	COZINHA				11,55	x	1,00	
	BAR				1,00	x	10,00	
	INF.				1,00	x	3,90	
	CIRCULAÇÃO				1,00	x	31,85	
	CIRCULAÇÃO				1,00	x	35,00	
	P. ALIMENTAÇÃO				1,00	x	75,80	
	CIRCULAÇÃO				1,00	x	21,30	





SUBITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	UNID.	QUANT.
10.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE		M2	397,15
<b>QUANTITATIVO</b>				
	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>ÁREA</b>	<b>TOTAL</b>
	LOA 01	26,95 X	1,00	26,95
	WC LJ 1	3,20 X	1,00	3,20
	LOA 02,03,04,05,06	8,75 X	4,00	35,00
	LOJA 06	1,00 X	8,40	8,40
	LOA 07,08	9,20 X	2,00	18,40
	DML	5,10 X	1,00	5,10
	ADMINISTRAÇÃO	8,60 X	1,00	8,60
	WC ADM	2,60 X	1,00	2,60
	WC COMUM	7,55 X	2,00	15,10
	WC PNE	4,70 X	2,00	9,40
	LOJA 09,10,11,12,13,14	12,50 X	6,00	75,00
	COZINHA	11,55 X	1,00	11,55
	BAR	1,00 X	10,00	10,00
	INF.	1,00 X	3,90	3,90
	CIRCULAÇÃO	1,00 X	31,85	31,85
	CIRCULAÇÃO	1,00 X	35,00	35,00
	P. ALIMENTAÇÃO	1,00 X	75,80	75,80
	CIRCULAÇÃO	1,00 X	21,30	21,30
	<b>TOTAL</b>			<b>397,15</b>
<b>10.2</b>	<b>PISO CERÂMICO</b>			
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM		M2	186,25
<b>QUANTITATIVO</b>				
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REPETIÇÕES</b>	<b>x</b>	<b>ÁREA</b>
	LOJA 01	1,00	x	26,95
	LOJA 02 A LOJA 05	4,00	x	8,75
	LOJA 06	1,00	x	8,40
	LOJA 07 E LOJA 8	2,00	x	9,20
	LOJA 09 A LOJA 14	6,00	x	12,50
	BAR	1,00	x	10,00
	ADMINISTRAÇÃO	1,00	x	8,60
	INFOR.	1,00	x	3,90
	<b>TOTAL</b>			<b>186,25</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
10.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM		M2	46,95
<b>QUANTITATIVO</b>				
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>REPETIÇÕES</b>	<b>x</b>	<b>ÁREA</b>
	P.N.E.	2,00	x	4,70
	COZINHA	1,00	x	11,55
	WC'S FEMININO E MASCULINO	2,00	x	7,55
	WC - ADMINISTRAÇÃO	1,00	x	2,60
	WC - LOJA 01	1,00	x	3,20
	D.M.L.	1,00	x	5,10
	<b>TOTAL</b>			<b>46,95</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
10.2.3	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO			
<b>QUANTITATIVO</b>				
	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>ÁREA</b>	<b>TOTAL</b>
	PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO		75,80	75,80
	CIRCULAÇÃO		31,85	31,85
	CIRCULAÇÃO		35,00	35,00
	CIRCULAÇÃO		21,30	21,30
	<b>TOTAL</b>			<b>163,95</b>
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>			
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	96,43
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	5,90
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.3	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	27,27
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.4	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	44,49
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.5	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		UN	2,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.6	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	31,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.7	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	3,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.8	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	17,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.9	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	32,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	8,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.11	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	11,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.12	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	3,00
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>
11.1.13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2,00

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA - RNP: 061498963-9



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.14	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.15	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.16	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M2	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.17	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	M	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.18	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.19	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.20	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.21	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	0	11,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.22	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	#REF!	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.23	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.24	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	1,00
11.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.2	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.3	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.4	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	2,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.5	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE	UN	5,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.6	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	UN	5,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.7	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.9	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	9,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.10	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.11	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.12	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2.13	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	UN	2,00
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
12.1	QUADROS E CAIXAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM P ORTA, PARA 6 DISJUNTORES	UN	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES	UN	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	14,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.1.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	M	5,00
12.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.1	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	2.600,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.800,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	540,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	150,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.5	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	600,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.6	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00
12.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UN	99,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E	UN	1,00
12.4	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RNP: 061498963-9

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				
12.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00				
<b>12.5</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.5.2	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.5.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	178,00				
<b>12.6</b>	<b>OUTROS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
12.6.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00				
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						
<b>13.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
13.1.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00				
<b>13.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
13.2.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
13.2.2	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	5,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
13.2.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
13.2.4	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00				
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
14.1.1	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,80				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
14.1.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
14.1.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
14.1.4	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,20				
<b>15</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
15.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARAPROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA	UN	4,00				
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>16.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDES</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
16.1.1	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M	1.367,18				
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>= TOTAL</b>				
CONFORME ÁREA DE REBOCO		1367,18	= 1.367,18				
<b>16.2</b>	<b>PINTURA EM TETOS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
16.2.1	PINTURA HIDRACOR	M	14,70				
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>= TOTAL</b>				
CONFORME ÁREA DE LAJE		TOTAL	= 219,90				
<b>16.3</b>	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
16.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M	14,70				
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>x</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
P4	4,00	x	1,00	x	2,10	=	8,40
P5	3,00	x	0,80	x	2,10	=	5,04
P6	1,00	x	0,60	x	2,10	=	1,26
					<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>14,70</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
16.3.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M	14,70				
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>x</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
P4	4,00	x	1,00	x	2,10	=	8,40
P5	3,00	x	0,80	x	2,10	=	5,04
P6	1,00	x	0,60	x	2,10	=	1,26
					<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>14,70</b>
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>				
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	397,15				
<b>QUANTITATIVO</b>							
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>QUANTIDADE</b>	<b>= TOTAL</b>				
CONFORME ÁREA DE PISO		397,15	= 397,15				

*[Assinatura]*

Diego Martins Bezerra  
Engenheiro Fiscal  
Nunes Marques Projetos de Engenharia  
Eng. Civil CREA-RN nº 133696-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Table with 2 columns: OBRA and END. Details include 'SERVIÇOS REMANESCENTES NA REFORMA E IMPLANTACAO DO CENTRO DE FERAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS', 'SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE', 'PONTES', 'SENIPRA', and 'COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS'.

Main table with 14 columns: ITEM, QTD, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, DÍVIDAS, PREÇO TOTAL, QUANTIDADE, SALDO PARCIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, QUANTIDADE, SALDO PARCIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL. Contains multiple rows for different materials and services.



Handwritten signature in the top right corner.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA: SERVICOS REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTACAO DO CENTRO DE FERAS DO MUNICIPIO DE MORRINHOS, COMPORTE CV 8962017 - MOR	ANO: Quando for o caso de outro ano
END.: SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE	atenuação (previsão ou de fato) de quantidades, a coluna (4) deverá considerar os preços unitários atualizados, e a coluna (5) sendo o preço final (3) x (4) x (6)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	
ID: 26.17%	
DATA: FEVEREIRO DE 2023	

ITEM	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	VALOR COM DESCONTOS R\$	VALOR TOTAL R\$	COMPOSICOES PROPRIAS			DESCRIÇÃO D)	QTD	VALOR UNID R\$	PREÇO TOTAL R\$	VALOR COM DESCONTOS R\$	VALOR TOTAL R\$	QTD	VALOR UNID R\$	PREÇO TOTAL R\$	VALOR COM DESCONTOS R\$	VALOR TOTAL R\$	QTD	VALOR UNID R\$	PREÇO TOTAL R\$	VALOR COM DESCONTOS R\$	VALOR TOTAL R\$				
							QTD	VALOR UNITARIO R\$	VALOR COM DESCONTOS R\$																				
9.3.1	CHABRICO APLICADO NO TETO COM RELEVO PARA TEXTILIZACAO, 20X30X30X100, (3) ARREDO ANDAMENTO CONTRAFIBRA MACIA, F. 200/200	SM/PI	12	219,96	3,15	3839,52						3839,52																	
9.3.2	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.3	PREPARACAO DE TUBO PARA COLOCACAO DE TUBO, 100X100X100, 100X100X100, 100X100X100, 100X100X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.4	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.5	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.6	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.7	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.8	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.9	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.10	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.11	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.12	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.13	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.14	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.15	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.16	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.17	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.18	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.19	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.20	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.21	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.22	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.23	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.24	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.25	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.26	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.27	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.28	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.29	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.30	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.31	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.32	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.33	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.34	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.35	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.36	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.37	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.38	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.39	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.40	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.41	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.42	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.43	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.44	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.45	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100, 10X10X100	SM/PI	12	219,96	15,15	2519,52						2519,52																	
9.3.46	REBOCO DE PAREDE ALISA COM CIMENTO, 10X10X100, 10X10X10																												

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

<b>OBRA:</b> REFORMA REMANESCENTES DA REFORMA E IMPLANTAZAO DO CENTRO DE FERREAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, COPONOME CV 696/2017 - MOR	<b>VEREADOR</b>	<b>FONTE</b>	<b>VEREADOR</b>
<b>END.:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		<b>SEMIPA</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		<b>SINAPI</b>	
<b>BDI:</b> 20,12%		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>DATA:</b> FEVEREIRO DE 2023		<b>LEGENDA</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	CONTRATADO (Q1)		UNID.	ACRESCIMOS (Q3)		SALDO PARCIAL (Q1 x (1) - (Q2) - (Q3) + (Q4) - (Q5))		QTD	VALOR UNITARIO (R1)	SALDO FINAL (Q1 + (Q3) - (Q4) - (Q5))	QTD	VALOR UNITARIO (R2)	SALDO FINAL (Q1 + (Q3) - (Q4) - (Q5))
			QTD	VALOR UNITARIO (R1)		QTD	VALOR UNITARIO (R2)	QTD	VALOR UNITARIO (R2)						
11.12	6010.00	RESTRITO COMEÇO DE BLOQUEIO DE PORTÃO	UN	12,00	8,46	24,00	RS 310,50	RS 26,00	RS 310,50	12,00	RS 26,00	RS 310,50	12,00	RS 26,00	RS 491,52
11.13	1184.00	FORNO A GÁS COM 2 VASOS E 15CM DE ALTEURA	UN	1,00	330,36	1,00	RS 320,36	RS 3.320,36	RS 3.320,36	1,00	RS 3.320,36	RS 3.320,36	1,00	RS 3.320,36	RS 5.278,00
11.14	1160/01	REMOVIDOR COM MOTOR E BATERIA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTO DE CONCRETO	UN	1,00	440,26	1,00	RS 440,26	RS 4.402,26	RS 4.402,26	1,00	RS 4.402,26	RS 4.402,26	1,00	RS 4.402,26	RS 8.680,26
11.2		<b>LOUÇA METAIS E ACESSÓRIOS</b>					RS 9.477,48								
11.2.1	3705.00	CANALIZADORA DE ALUMÍNIO PARA BARRIL DE TINTA	UN	2,00	1095,57	2,00	RS 2.191,14	RS 2.726,02	RS 1.534,57	2,00	RS 763,25	RS 3.724,81	2,00	RS 763,25	RS 7.456,81
11.2.2	1642.00	BALCÃO SANITÁRIO COM COLUNA DE APOIO	UN	10,00	224,77	10,00	RS 2.247,70	RS 2.247,70	RS 2.247,70	10,00	RS 224,77	RS 2.247,70	10,00	RS 224,77	RS 4.495,40
11.2.3	2000.00	LAVADORA DE LANCETA PARA HEMODIÁLISE	UN	5,00	54,07	5,00	RS 270,35	RS 270,35	RS 270,35	5,00	RS 54,07	RS 270,35	5,00	RS 54,07	RS 1.361,75
11.2.4	1080.00	BANDEJA DE PLÁSTICO PARA LANCETA	UN	2,40	207,60	2,40	RS 498,24	RS 498,24	RS 498,24	2,40	RS 207,60	RS 498,24	2,40	RS 207,60	RS 1.099,27
11.2.5	1745.00	BALCÃO SANITÁRIO COM COLUNA DE APOIO E BARRIL DE TINTA	UN	5,00	124,02	5,00	RS 620,10	RS 620,10	RS 620,10	5,00	RS 124,02	RS 620,10	5,00	RS 124,02	RS 1.315,56
11.2.6	1090.00	REMOVIDOR COM MOTOR E BATERIA PARA LIMPEZA DE PAVIMENTO DE CONCRETO	UN	1,00	403,63	1,00	RS 403,63	RS 4.036,30	RS 4.036,30	1,00	RS 403,63	RS 4.036,30	1,00	RS 403,63	RS 1.328,81
11.2.7	1744.00	CUBA DE INCLINAÇÃO PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	8,00	59,16	8,00	RS 473,28	RS 473,28	RS 473,28	8,00	RS 59,16	RS 473,28	8,00	RS 59,16	RS 1.716,82
11.2.8	1345.00	TORNEIRA DOMINANTE PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	7,00	30,98	7,00	RS 216,86	RS 216,86	RS 216,86	7,00	RS 30,98	RS 216,86	7,00	RS 30,98	RS 1.942,89
11.2.9	1340.00	TORNEIRA DOMINANTE PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	9,00	24,92	9,00	RS 224,28	RS 224,28	RS 224,28	9,00	RS 24,92	RS 224,28	9,00	RS 24,92	RS 582,38
11.2.10	1194.00	CAP. PVC. POLÍCARBONATO PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	8,00	3,02	1,07	RS 3,11	RS 3,11	RS 3,11	8,00	RS 3,02	RS 3,11	8,00	RS 3,02	RS 44,50
11.2.11	6140.00	FORNO A GÁS COM 2 VASOS E 15CM DE ALTEURA	UN	1,00	7,86	1,00	RS 7,86	RS 7,86	RS 7,86	1,00	RS 7,86	RS 7,86	1,00	RS 7,86	RS 74,40
11.2.12	8100.00	VALVULA DE PASTA PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	18,00	213	18,00	RS 3.834,00	RS 3.834,00	RS 3.834,00	18,00	RS 213,00	RS 3.834,00	18,00	RS 213,00	RS 2.562,68
11.2.13	1160.00	TORNEIRA DOMINANTE PARA LAVAR BARRIL DE TINTA	UN	2,00	14,35	2,00	RS 28,70	RS 28,70	RS 28,70	2,00	RS 14,35	RS 28,70	2,00	RS 14,35	RS 111,62
12.01		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					RS 9.477,48								
12.1		<b>QUADROS E CABELOS</b>					RS 2.304,32								
12.1.1	7413001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 300V, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES DIFERENCIAIS, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES	UN	12,00	48,22	13,27	RS 639,12	RS 639,12	RS 639,12	12,00	RS 639,12	RS 639,12	13,27	RS 639,12	RS 8.420,00
12.1.2	8482.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 300V, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES DIFERENCIAIS, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES	UN	1,00	55,45	1,00	RS 55,45	RS 55,45	RS 55,45	1,00	RS 55,45	RS 55,45	1,00	RS 55,45	RS 8.500,00
12.1.3	7413004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 300V, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES DIFERENCIAIS, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES	UN	1,00	318,22	1,00	RS 318,22	RS 318,22	RS 318,22	1,00	RS 318,22	RS 318,22	1,00	RS 318,22	RS 11.940,00
12.1.4	0378	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA DE 300V, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES DIFERENCIAIS, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES	UN	14,00	98,34	14,00	RS 1.376,76	RS 1.376,76	RS 1.376,76	14,00	RS 98,34	RS 1.376,76	14,00	RS 98,34	RS 8.077,68
12.1.5	7258.00	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA DE 300V, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES DIFERENCIAIS, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES, 20 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES	UN	5,00	58,12	5,00	RS 290,60	RS 290,60	RS 290,60	5,00	RS 58,12	RS 290,60	5,00	RS 58,12	RS 1.441,50
12.2		<b>POIS CABOS E ACESSÓRIOS</b>					RS 46.543,00								
12.2.1	0477	CABO SUPC 1000V 2,5 mm²	M	1600,00	3,64	1,00	RS 46,54	RS 46,54	RS 46,54	1600,00	RS 3,64	RS 46,54	1600,00	RS 3,64	RS 74,40
12.2.2	0564	CABO SUPC 1000V 4mm²	M	1600,00	5,00	1,42	RS 70,00	RS 70,00	RS 70,00	1600,00	RS 5,00	RS 70,00	1600,00	RS 5,00	RS 77,40
12.2.3	0566	CABO SUPC 1000V 6mm²	M	540,00	5,91	1,63	RS 90,18	RS 90,18	RS 90,18	540,00	RS 5,91	RS 90,18	540,00	RS 5,91	RS 111,44
12.2.4	0567	CABO SUPC 1000V 10mm²	M	150,00	7,50	2,11	RS 112,50	RS 112,50	RS 112,50	150,00	RS 7,50	RS 112,50	150,00	RS 7,50	RS 151,40
12.2.5	0268	CABO SUPC 1000V 50mm²	M	140,00	17,70	4,48	RS 249,80	RS 249,80	RS 249,80	140,00	RS 17,70	RS 249,80	140,00	RS 17,70	RS 347,40



*[Handwritten signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

SERVIÇOS REMANEJANTES DA REGIÃO DE EMPLANTAMENTO DO CENTRO DE TERAPIAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS, CPMORRINE OV 699/2017 - MDR

SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

28,12%

FEVEREIRO DE 2023

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PERMANECCU

ADICAO

SUBSTITUICAO

VERBA

Obs.: Quando for o caso de não haver alteração (premissas ou descreção) de quantidade, e colunas (4) deverá consultar os preços unitário atualizados; e a coluna (5) sem o preço final (3) x (4) x (6)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRADO (P)				AGRESCIMO (I)				DESCRESCIMO (D)				SALDO FINAL (P) x (I) - (D) = (R)			
			QTD	VALOR UNIT. (P) R\$	PREÇO TOTAL R\$	QTD. AFETADA	P. VITE COSM. EPI	PREÇO TOTAL	QTD. E	P. VITE COSM. EPI	PREÇO TOTAL	QTD. E	P. VITE COSM. EPI	PREÇO TOTAL		QTD. E	P. VITE COSM. EPI	PREÇO TOTAL
12.18	SMRPI UN 300,00	UN	300,00	34,19	10.25	42,49	8,00	R\$ 42,49	R\$ 12.728,00	300,00	R\$ 42,49	R\$ 12.728,00	300,00	R\$ 42,49	R\$ 12.728,00		R\$ 20.018,00	
12.27	SMRPI UN 300,00	UN	300,00	6,42	1,91	8,29	500,00	R\$ 4.115,00	R\$ -		R\$ 4,22	R\$ -	0,00	R\$ 4,22	R\$ -		R\$ -	
12.28	SMRPI UN 300,00	UN	300,00	13,16	3,98	9,79	8,00	R\$ 3.245,00	R\$ 3.245,00			R\$ 3.245,00	200,00	R\$ 16,79	R\$ 3.245,00		R\$ 5.094,00	
12.31	SMRPI UN 115,00	UN	115,00	6,07	2,52	11,49	8,00	R\$ 1.201,36	R\$ 1.201,36			R\$ 1.201,36	115,00	R\$ 11,49	R\$ 1.201,36		R\$ 2.402,72	
12.32	SMRPI UN 1,00	UN	1,00	278,09	278,09	8,00	R\$ 278,09	R\$ 278,09	R\$ 278,09			R\$ 278,09	1,00	R\$ 278,09	R\$ 278,09		R\$ 556,18	
12.41	SMRPI UN 30,00	UN	30,00	9,64	2,71	12,35	8,00	R\$ 370,59	R\$ 370,59			R\$ 370,59	30,00	R\$ 12,35	R\$ 370,59		R\$ 741,18	
12.42	SMRPI UN 8,00	UN	8,00	20,97	167,36	37,26	8,00	R\$ 207,84	R\$ 207,84			R\$ 207,84	8,00	R\$ 20,97	R\$ 207,84		R\$ 415,68	
12.43	SMRPI UN 62,00	UN	62,00	15,43	4,34	19,77	8,00	R\$ 1.225,74	R\$ 1.225,74			R\$ 1.225,74	62,00	R\$ 19,77	R\$ 1.225,74		R\$ 2.451,48	
12.51	SMRPI UN 43,00	UN	43,00	78,59	22,11	100,70	8,00	R\$ 348,16	R\$ 348,16			R\$ 348,16	43,00	R\$ 78,59	R\$ 348,16		R\$ 696,32	
12.52	SMRPI UN 7,00	UN	7,00	41,26	11,56	52,76	8,00	R\$ 369,83	R\$ 369,83			R\$ 369,83	7,00	R\$ 41,26	R\$ 369,83		R\$ 739,66	
12.53	SMRPI UN 53,00	UN	53,00	50,38	16,70	70,08	8,00	R\$ 425,24	R\$ 425,24			R\$ 425,24	53,00	R\$ 79,82	R\$ 425,24		R\$ 850,48	
12.81	SMRPI UN 12,00	UN	12,00	150,32	42,28	192,60	8,00	R\$ 963,76	R\$ 963,76			R\$ 963,76	12,00	R\$ 80,31	R\$ 963,76		R\$ 1.927,52	
13.09	SMRPI UN 5,00	UN	5,00	157,49	44,30	201,79	8,00	R\$ 1.620,85	R\$ 1.620,85			R\$ 1.620,85	5,00	R\$ 324,17	R\$ 1.620,85		R\$ 3.241,70	
13.11	SMRPI UN 6,00	UN	6,00	29,82	8,11	37,93	8,00	R\$ 303,84	R\$ 303,84			R\$ 303,84	6,00	R\$ 50,64	R\$ 303,84		R\$ 607,68	
13.12	SMRPI UN 6,00	UN	6,00	29,22	8,22	37,44	8,00	R\$ 379,20	R\$ 379,20			R\$ 379,20	6,00	R\$ 63,20	R\$ 379,20		R\$ 758,40	
13.13	SMRPI UN 12,00	UN	12,00	206,46	67,96	268,39	8,00	R\$ 2.147,12	R\$ 2.147,12			R\$ 2.147,12	12,00	R\$ 182,26	R\$ 2.147,12		R\$ 4.294,24	
13.14	SMRPI UN 12,00	UN	12,00	185,16	51,53	236,69	8,00	R\$ 1.891,68	R\$ 1.891,68			R\$ 1.891,68	12,00	R\$ 157,64	R\$ 1.891,68		R\$ 3.783,36	
14.09	SMRPI UN 104,00	UN	104,00	26,39	7,59	34,44	8,00	R\$ 3.580,16	R\$ 3.580,16			R\$ 3.580,16	104,00	R\$ 33,54	R\$ 3.580,16		R\$ 7.160,32	
14.12	SMRPI UN 4,00	UN	4,00	192,60	42,28	150,32	8,00	R\$ 1.201,36	R\$ 1.201,36			R\$ 1.201,36	4,00	R\$ 300,34	R\$ 1.201,36		R\$ 2.402,72	
14.13	SMRPI UN 6,00	UN	6,00	57,00	16,65	73,65	8,00	R\$ 589,20	R\$ 589,20			R\$ 589,20	6,00	R\$ 99,20	R\$ 589,20		R\$ 1.178,40	
14.14	SMRPI UN 110,20	UN	110,20	25,96	7,30	33,26	8,00	R\$ 3.686,15	R\$ 3.686,15			R\$ 3.686,15	110,20	R\$ 33,26	R\$ 3.686,15		R\$ 7.372,30	
16.11	SMRPI UN 53,32	UN	53,32	15,00	86,32	8,00	R\$ 1.201,36	R\$ 1.201,36	R\$ 1.201,36			R\$ 1.201,36	53,32	R\$ 22,54	R\$ 1.201,36		R\$ 2.402,72	
16.12	SMRPI UN 24,28	UN	24,28	114,97	278,09	8,00	R\$ 192,60	R\$ 192,60	R\$ 192,60			R\$ 192,60	24,28	R\$ 79,21	R\$ 192,60		R\$ 385,20	
16.13	SMRPI UN 2,00	UN	2,00	8,00	1,34	8,00	8,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68			R\$ 16,68	2,00	R\$ 8,34	R\$ 16,68		R\$ 33,36	
16.14	SMRPI UN 14,70	UN	14,70	12,22	3,44	15,66	8,00	R\$ 230,28	R\$ 230,28			R\$ 230,28	14,70	R\$ 15,66	R\$ 230,28		R\$ 460,56	
16.15	SMRPI UN 14,70	UN	14,70	11,60	3,27	14,60	8,00	R\$ 214,02	R\$ 214,02			R\$ 214,02	14,70	R\$ 14,60	R\$ 214,02		R\$ 428,04	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFFIS 305  
 Rubrão



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	ACRESCIMOS (A)	DESCRÉCIO (B)	SALDO PARCIAL (C) = (A) - (B)	SALDO FINAL (D) = (C) + (H) - (E)																		
											QTD	PREÇO TOTAL	QTD	PREÇO TOTAL	QTD	PREÇO TOTAL	QTD	PREÇO TOTAL										
17.1	8537.00	IMPRESA PARA DA CUBA	1	NO	307,15	R\$ 307,15			R\$ 307,15	R\$ 13.154																		
<p><b>Observação:</b> Quando for o caso de não haver alteração (preço unitário ou descrição) de quantidade, e a coluna (4) deverá constar os preços unitários atualizados, e a coluna (5) será o preço final (3) x (4) = (6)</p>																												
<p><b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEI/RESOLUÇÃO</th> <th>PERMANECEU</th> <th>ADICIONADO</th> <th>SUBSTITUÍDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											LEI/RESOLUÇÃO	PERMANECEU	ADICIONADO	SUBSTITUÍDO														
LEI/RESOLUÇÃO	PERMANECEU	ADICIONADO	SUBSTITUÍDO																									
<p><b>CONTRATADO (01)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VALOR UNITÁRIO (R\$)</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR TOTAL (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R\$ 853,70</td> <td>1</td> <td>R\$ 853,70</td> </tr> <tr> <td>R\$ 103,36</td> <td>2,33</td> <td>R\$ 240,73</td> </tr> <tr> <td>R\$ 54,82</td> <td></td> <td>R\$ 54,82</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>TOTAL COM IPI</b></td> <td><b>R\$ 1.149,25</b></td> </tr> </tbody> </table>											VALOR UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 853,70	1	R\$ 853,70	R\$ 103,36	2,33	R\$ 240,73	R\$ 54,82		R\$ 54,82	<b>TOTAL COM IPI</b>		<b>R\$ 1.149,25</b>			
VALOR UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)																										
R\$ 853,70	1	R\$ 853,70																										
R\$ 103,36	2,33	R\$ 240,73																										
R\$ 54,82		R\$ 54,82																										
<b>TOTAL COM IPI</b>		<b>R\$ 1.149,25</b>																										
<p><b>Observações e Depoimentos e Outros IMI Ocorridos e Necessários e Datas de Entrega e Datas Contradas</b></p>																												
<p><b>RESUMO GERAL</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R\$ 307,15</td> <td>R\$ 232,33</td> <td>R\$ 853,70</td> <td>R\$ 711,817,06</td> <td>R\$ 538,803,01</td> <td>R\$ 451,359,94</td> </tr> <tr> <td>R\$ 13.154</td> <td>R\$ 297,15</td> <td>R\$ 13.154</td> <td>R\$ 451,359,94</td> <td>R\$ 912.322,28</td> <td>R\$ 912.322,28</td> </tr> </tbody> </table>											PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	R\$ 307,15	R\$ 232,33	R\$ 853,70	R\$ 711,817,06	R\$ 538,803,01	R\$ 451,359,94	R\$ 13.154	R\$ 297,15	R\$ 13.154	R\$ 451,359,94	R\$ 912.322,28	R\$ 912.322,28
PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL																							
R\$ 307,15	R\$ 232,33	R\$ 853,70	R\$ 711,817,06	R\$ 538,803,01	R\$ 451,359,94																							
R\$ 13.154	R\$ 297,15	R\$ 13.154	R\$ 451,359,94	R\$ 912.322,28	R\$ 912.322,28																							

  
 Diego Martins Bezerra  
 Engenheiro Fiscal  
 Nunes Marques Projetos de Engenharia  
 Eng. Civil CREA-RN: 061488963-9

